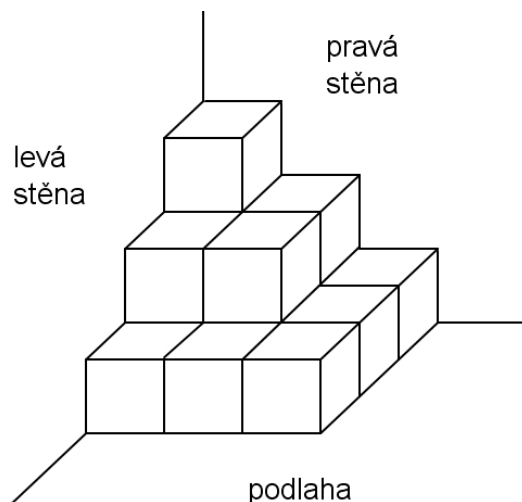


VÝCHOZÍ OBRÁZEK K ÚLOZE 12

V pravoúhlém rohu místnosti jsou na sebe naskládány krychle o hraně 10 cm.



max. 3 body

12 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (12.1–12.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

	A	N
12.1 Všechny krychle, které se jednou svojí stěnou dotýkají podlahy, mají dohromady objem 9 dm^3 .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.2 Plocha části levé stěny, na kterou přiléhají krychle, má rozlohu 60 cm^2 .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.3 V rohu místnosti je celkem 12 krychlí.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 13

Kvádr se čtvercovou podstavou o hraně 20 cm a výškou 50 cm chceme ze všech stran polepit červeným papírem.

2 body

13 Jak velkou plochu budeme polepovat?

- A) 400 cm^2
- B) 480 cm^2
- C) $4\,000 \text{ cm}^2$
- D) $4\,800 \text{ cm}^2$
- E) $40\,000 \text{ cm}^2$